Sonet
Software & Networking

IEEE802.11b/g 多段無線中継アクセスポイント

PCWL-0100

Plug and Playで無線LANエリアを形成
装置間中継で多段無線中継可能

Plug and Playで簡単かつ自動的に無線LANエリアを形成。面倒な配線不要。置いて、ボタンを押すだけで最適な無線中継網を自動設定し広大かつ密な無線LANエリアを提供します。

学校、病院、会議場ホール、ホテル、ショッピングモールなど日々人が行き交うところへ容易に無線LAN環境を構築可能。

PCWL-0100の特徴

無線バックホール機能
PCWL-0100同士を5GHz帯で互いに中継し、面倒なインターネット配線の必要をなくし無線LANエリアを追加可能。

10ホップ以上の多段無線中継
IPT（Intermittent Periodic Transmit）により、2段ホップで10Mbps、7段ホップでも3Mbpsの高スループットを達成。

高度なセキュリティ
中継回線（5GHz帯）はAES128bit暗号。アクセス回線（2.4GHz帯）はShared Key、WPA-PSK、及びWPA2-PSK対応。

複数クラスター対応
1つのコアノードに最大256個のPCWL-0100を無線接続可能。コアノードを複数設置すれば、複数の中継網が共存可能。

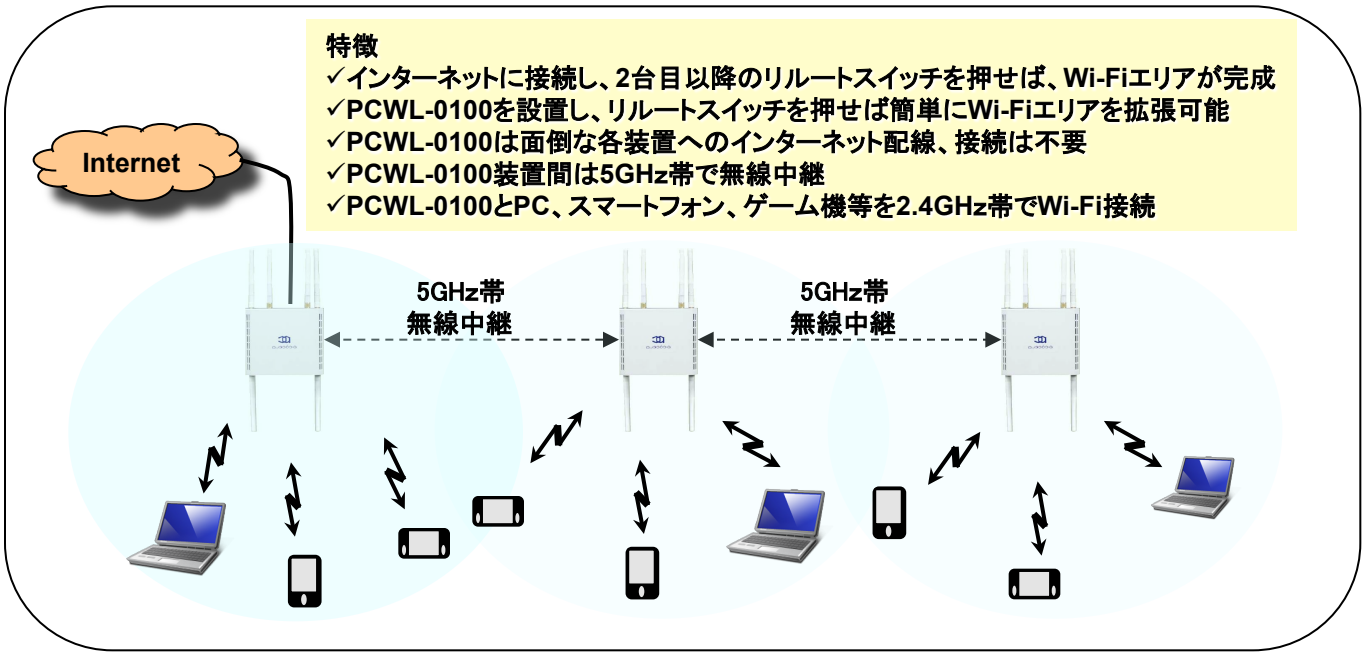
L2ハンドオーバー
端末が異なるPCWL-0100のエリアへ移動しても、切れずに接続を維持。

快適中継
中継回線には5GHzのISMバンド周波数を利用。さらに2つの中継無線インターフェースを内臓。大容量トラフィックを低遅延で伝送。

Intelligent無線HUB
多段L2ブリッジにより、L3以上のあらゆるプロトコルを伝送可能。

PCWL-0100利用方法

PCWL-0100を用いれば、大型ショッピングモール、学校、病院、ホテル、会議場ホールなど利用できる場所は様々。容易に無線LAN環境を作ることが出来ます。今まで必要だった面倒なLAN配線は不要です。



PCWL-0100　仕様

PCWL-0100 仕様	
動作保証温度	－10℃～40℃
見通し内中継回線到達距離	約150m（伝搬環境によって変化）
中継回線出力	16dBm
アクセス回線出力	17dBm
アクセス回線無線IF	IEEE802.11b/g対応
中継回線無線IF	2つ内蔵（アクセス回線無線IFとは別）5.15～5.35GHz
セキュリティ	中継回線：AES128bit
	アクセス回線：Shared Key、WPA-PSK、WPA2-PSK
本体色	ホワイト
消費電力	10W
本体サイズ	幅 142mm X 縦 118mm X 奥行 39mm
質量	450g
付属品	ACアダプター、取扱説明書
※オプション品	取付金具（別売）、ネットワークマネージメントソフト

Sonet
Software & Networking
〒130-0002　東京都墨田区業平3-8-6
TEL：03-3623-3901 FAX：03-3623-3903
http://www.sonet.co.jp